EkoNorm

Inżynieria i prawo ochrony środowiska

Monitoring
nieszczelności na instalacjach
systemem LDAR

Monitoring nieszczelności na instalacjach systemem LDAR

www.ekonorm.pl

EkoNorm oferuje monitoring emisji niezorganizowanej i nieszczelności instalacji przemysłowych zgodnie z systemem LDAR. Efektywność prac wynika z zastosowania kamery LDAR, wizualizującej on-line występowanie nieszczelności.
Kamera posiada świadectwo zgodności z wymaganiami **ATEX Ex II 3G EX nL IIC T6**, zaś analizatory gazów posiadają świadectwa odpowiednio: PID – II 2G EEx la IIC T4, FID - -EEx nA II T5.

Kamera LDAR umożliwia wykrywanie m.in.:

metanu, etanu, propanu, butanu, pentanu, heksanu, heptanu, oktanu, etylenu, propylenu, 1-butenu, 1-pentenu, 1-heksenu, 1,3-butadienu, izobutylenu, izoprenu, tlenku etylenu, tlenku propylenu, octanu etylu, octanu winylu, metyloetyloketonu, propanolu, kwasu octowego, metanolu, etanolu, izopropanolu, benzenu, toluenu, ksylenu, styrenu, etylobenzenu, metyloizobutyloketonu, metylobutadienu, chlorku winylu, EDC (dwuchloroetan).

Pomiary wykonywane są również za pośrednictwem analizatorów PID (detektor fotojonizacyjny) oraz FID (detektor płomieniowo-jonizacyjny), które umożliwiają bezpośredni pomiar stężeń substancji wydobywających się z nieszczelności i ilościowe określenie wycieku. Dzięki możliwości wykorzystania dwóch metod badawczych: wizualizacji wycieków i pomiarów stężeń, zestaw spełnia wymagania wynikające z konkluzji BAT i Dyrektywy IED określonych przez Komisję Europejską, metod monitorowania emisji niezorganizowanej.

TY WIDZISZ TO TAK

MY WIDZIMY TO TAK

Zalety:

- monitoring szczelności,
- kontrola przesyłu i magazynowania,
- oszacowanie ilościowe wycieku przy użyciu analizatorów z detektorami typu PID i FID,
- cyfrowa rejestracja przeprowadzonych badań,
- inspekcja z bezpiecznej odległości bez konieczności fizycznego dotarcia do miejsc trudno lub niedostępnych oraz rozległych i niebezpiecznych do 150m,
- optyczna wizualizacja wycieku gazów (Optical Gas Imaging-OGI),
- realizacja zadań stawianych przez **LDAR** (Leak Detection and Repair),
- obniżenie potencjału zagrożenia pożarowego i wybuchowego,
- kontrola jakości przeprowadzonych prac remontowych i inwestycyjnych.

Dedykowani odbiorcy usługi:

- Zakłady produkcyjne armatury przemysłowej,
- Firmy remontowe, instalacyjne i montażowe,
- Działy utrzymania ruchu,
- Działy Ochrony Środowiska,
- Działy zarządzania bezpieczeństwem,
- Działy odpowiedzialne za odbiory inwestycji,
- Służby prewencyjne,
- Administratorzy składowisk odpadów, oczyszczalni ścieków,
- Firmy ubezpieczeniowe.

Przykładowe elementy instalacji, z których najczęściej stwierdza się występowanie nieszczelności to:

- połączenia kołnierzowe,
- zawory regulacyjne,
- zawory bezpieczeństwa,
- infrastruktura przeładunkowa,
- wymienniki,
- kompresory,
- pompy,
- zbiorniki, etc.

EkoNorm Inżynieria i prawo ochrony środowiska

EkoNorm Sp. z o.o. 40-074 Katowice, ul. Raciborska 33/6
Adres korespondencyjny: 41-707 Ruda Śląska, ul. Oświęcimska 9
Tel. +48 32 757 25 17, **E-mail** poczta@ekonorm.pl, **www.ekonorm.pl**

Oddział Wrocław **Tel.** 607 201 667
Oddział Rzeszów **Tel.** 605 043 023